

**FBCON PA CG/M12 4WAY EX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Für Anwendungen in explosionsgefährdeten Bereichen sind PROFIBUS PA Ex-Feldbus-Verteiler als 1-Wege-, 2-Wege-, 4-Wege- und 8-Wege-Verteiler erhältlich. EMV-Kabelverschraubungen, die Schutzklasse IP66 und ein weiter Betriebstemperaturbereich schützen Ihre Verbindungen sicher in rauen Umgebungen.

**Funktionalität**

- EMV-Kabelverschraubungen für Haupt- und Stichleitungen
- M12-Stecker für Stichleitungen
- Externer Erdungsbolzen
- Druckausgleichselement
- Schutzart IP66
- Ausführungen in Aluminium
- Profibus PA kompatibel

Hinweis: Der Einsatz von FBCon Produkten mit Aluminium-Gehäusen und/oder M12-Anschlüssen wird in stark salzhaltiger Umgebung nicht empfohlen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Standardverteiler für den Ex-Bereich EEx(ia), 4-fach Verteiler EEx, IP66
Best.-Nr.	<a href="#">8564170000</a>
Art	FBCON PA CG/M12 4WAY EX
GTIN (EAN)	4032248238545
VPE	1 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2025-11-30T00:00:00+01:00

**FBCON PA CG/M12 4WAY EX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cULus) E141197

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	34 mm
Höhe	37 mm
Breite	80 mm
Länge	125 mm
Nettogewicht	652 g

Tiefe (inch)	1.3386 inch
Höhe (inch)	1.4567 inch
Breite (inch)	3.1496 inch
Länge (inch)	4.9212 inch

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C
Betriebstemperatur	-40 °C...80 °C

Umgebungstemperatur	-40 °C...80 °C
---------------------	----------------

**Ausfallwahrscheinlichkeit**

SIL gemäß IEC 61508 Keine

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6bl, 6c, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02

**Technische Daten**

Polzahl	3	Anschlussart PE	M12 Stichleitung
Kontaktträgermaterial	Messing	Verteilerart	4-fach Verteiler EEx
Anzahl Kontaktbuchsen	4	Ausführung Gehäuse	Mit Druckausgleichselement
Gehäusebasismaterial	Aluminium, AISI12	Kabeleingang	Messing-Kabelverschraubung, Stichleitung M12
Kontaktmaterial	CuZnAu	Leiteraußendurchmesser, max.	9.5 mm
Leiteraußendurchmesser, min.	6.5 mm	Montageart	Aufputz, Frontmontage
Schutzart	IP66	Verschmutzungsgrad	2
Bussystem	Profibus-PA, Foundation Fieldbus		

**Artikelbeschreibung**

## Produktbeschreibung

Das Gerät ist ein passiver Feldverteiler für die Feldbusssysteme Profibus PA und Foundation Fieldbus H1. Das Gerät ist für die explosionsgefährdeten Bereiche der Zone 1 oder Zone 2 zugelassen. Das Gerät ist nach FISCO (Fieldbus Intrinsically Safe Concept) zertifiziert. Funktionsbeschreibung Das Gerät verbindet bis zu acht eigensichere FISCO-Feldgeräte der Zündschutzart Ex-ia mit einem eigensicheren Feldbussegment der gleichen Zündschutzart. Das

**FBCON PA CG/M12 4WAY EX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten**

Gerät unterstützt Erdungskonzepte mit Mehrpunkt-Schirmerdung oder Ein-Punkt-Schirmerdung.  
Die Erdungskonzepte sind in den Richtlinien von Profibus PA und Foundation Fieldbus erklärt.

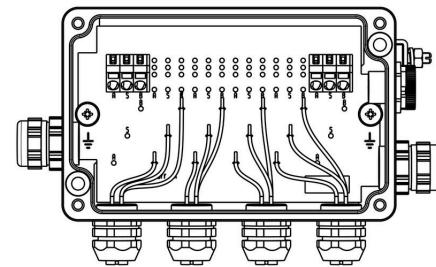
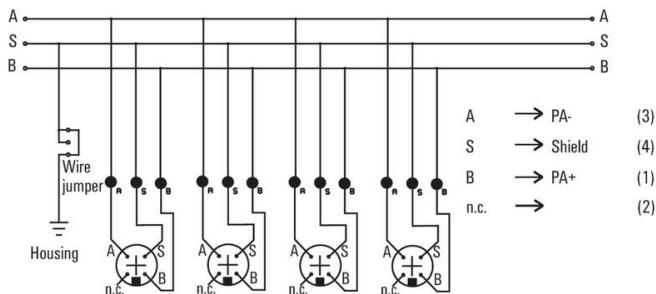
**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC001604	ETIM 9.0	EC001604
ETIM 10.0	EC001604	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11		

**FBCON PA CG/M12 4WAY EX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

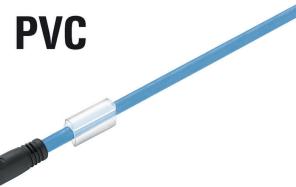
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**

**FBCON PA CG/M12 4WAY EX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****PVC/PE blau (FBCEX)**

Verbindungen zwischen zwei I/O Slaves oder zwischen der Steuerung und einem I/O Teilnehmer werden am sichersten über vorkonfektionierte Leitungen realisiert. Das Angebot reicht von PROFIBUS- über CANopen-, DeviceNetTM, EtherCAT- bis hin zu Ethernet-Leitungen.

**Allgemeine Bestell Daten**

Art	FBCEX PA M12 M 2M	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1785150200</a>	Bus-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl: 2, 2 m, Stift, gerade,
GTIN (EAN)	4032248195022	Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PVC, Halogene: Ja
VPE	1 ST	